

Manual de instruções

1. Marcação

Adaptador WirelessHART® WHA-ADP2-F8B2-0-A0-Z1-Ex1
Certificado ATEX: BVS 17 ATEX E 029 Marcação ATEX: Ex II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb Ex II 2D Ex tb [ia] IIIC T70°C Db
Certificado IECEx: IECEx BVS 17.0023
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemanha Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Validade

Alguns processos e algumas instruções que este manual de instruções inclui requerem medidas especiais para garantir a segurança dos operadores.

3. Grupo alvo, pessoal

O planeamento, a montagem, o comissionamento, o funcionamento, a manutenção e a desmontagem são da responsabilidade dos operadores. O pessoal deve ser devidamente qualificado e formado para realizar as tarefas de montagem, instalação, comissionamento, funcionamento, manutenção e desmontagem do dispositivo. É necessário que o pessoal qualificado e treinado tenha lido e compreendido o manual de instruções.

4. Referência para documentação adicional

Respeite as leis, normativas e Diretivas aplicáveis ao uso devido e ao local de operação. Respeite a Diretiva 1999/92/CE relativa a áreas classificadas.

As folhas de dados, os manuais, as declarações de conformidade EU, os certificados de verificação de conformidade EU, os certificados e os desenhos técnicos, se aplicáveis, (consultar folha de dados) correspondentes fazem parte deste documento. Pode encontrar esta informação em www.pepperl-fuchs.com.

Devido a revisões constantes, a documentação está continuamente sujeita a alterações. Consulte apenas a versão mais atualizada, que pode ser encontrada em www.pepperl-fuchs.com.

5. Uso devido

Apenas se autoriza o uso devido e apropriado do dispositivo. Se ignorar estas instruções, a garantia será anulada e o fabricante será escusado de qualquer responsabilidade.

O dispositivo apenas deve ser operado na gama da temperatura ambiente especificada e com a humidade relativa sem condensação especificada. O dispositivo é usado em tecnologia de controlo e instrumentação (tecnologia C&I) para a transferência de dados sem fios a partir de dispositivos HART.

Obtenha o uso devido dos dispositivos ligados a partir da documentação correspondente.

6. Uso indevido

Não é possível garantir a proteção do pessoal e da instalação, caso o dispositivo não tenha o uso devido.

7. Montagem e instalação

Antes da montagem, da instalação e do comissionamento do dispositivo, deve familiarizar-se com o dispositivo e ler atentamente o manual de instruções.

Não monte o dispositivo em locais com atmosferas agressivas.

Não monte um dispositivo danificado ou poluído.

Apenas use acessórios especificados pelo fabricante.

Evite cargas eletrostáticas que possam causar descargas eletrostáticas durante a instalação, operação ou manutenção do dispositivo.

Se o dispositivo já tiver sido usado em instalações elétricas genéricas, não pode ser depois instalado em instalações elétricas que sejam usadas em combinação com áreas classificadas.

Respeite as instruções de instalação de acordo com a norma IEC/EN 60079-14.

Apenas é possível ligar e desligar circuitos não intrinsecamente seguros com tensão na ausência de atmosfera potencialmente explosiva.

Caso circuitos com tipo de proteção Ex i sejam operados com circuitos não intrinsecamente seguros, estes não podem continuar a ser usados como circuitos com tipo de proteção Ex i.

O uso de equipamento de 2400 MHz está sujeito a restrições locais. Assegure-se de que as restrições locais permitem o uso deste dispositivo antes do comissionamento.

8. Invólucro

Assegure-se de que o invólucro não está danificado, deformado nem corroído.

Assegure-se de que todos os selos estão limpos, isentos de danos e corretamente instalados.

Aperte todos os parafusos do invólucro ou da tampa do invólucro com o torque adequado.

Para buçins, use apenas diâmetros dos respetivos cabos de um tamanho adequado.

Aperte todos os buçins com o torque adequado.

Feche todos os buçins não usados com tampões de vedação adequados.

Feche todos os orifícios do invólucro não usados com as tampas de retenção adequadas.

9. Operação, manutenção e reparação

Não repare, modifique nem manipule o dispositivo.

Em caso de defeito, substitua sempre o dispositivo por um dispositivo original.

Quando o dispositivo está em funcionamento, mantenha sempre uma distância de, no mínimo, 20 cm da antena do dispositivo. Isto também se aplica a qualquer outra pessoa nas proximidades do dispositivo.

Remova todas as poeiras antes de abrir o invólucro.

Quando o invólucro tem tensão, este pode ser aberto para manutenção na Zona 1.

Quando tem tensão, abra o invólucro apenas na ausência de uma atmosfera potencialmente explosiva.

Se o equipamento interno tiver uma bateria e se existir uma atmosfera potencialmente explosiva, não abra o invólucro.

Se for necessário proceder à limpeza enquanto o dispositivo estiver localizado numa área classificada, para evitar a carga eletrostática, use apenas um trapo limpo húmido.

Inclua os componentes metálicos do invólucro na ligação equipotencial.

Se o invólucro tiver uma ligação à terra externa, ligue um condutor de ligação equipotencial com uma secção transversal mínima de 4 mm² a esta ligação à terra.

Apenas use acessórios especificados pelo fabricante.

Respeite as instruções de segurança do fabricante da bateria antes de guardar, manusear, transportar e eliminar baterias.

Ao substituir a bateria, use apenas baterias do tipo correto. Usar o tipo incorreto de bateria pode causar danos no dispositivo. Além disso, usar o tipo incorreto de bateria anula a certificação do dispositivo.

As fugas de ácido da bateria podem causar danos pessoais e danos no dispositivo.

- Nunca use baterias com fugas.
- Nunca use baterias com danos externos, mesmo na ausência de fugas de ácido da bateria.
- Verifique em intervalos regulares se existem fugas de ácido da bateria no compartimento da bateria.

10. Entrega, transporte e eliminação

Verifique a embalagem e o conteúdo quanto a danos.

Verifique se recebeu todos os itens e se estes são os que encomendou.

Guarde a embalagem original. Armazene e transporte sempre o dispositivo na embalagem original.

Armazene o dispositivo num ambiente limpo e seco. As condições ambiente permitidas devem ser tidas em consideração; consulte a folha de dados.

A eliminação do dispositivo, da embalagem e das baterias possivelmente incluídas tem de estar em conformidade com as leis aplicáveis e as diretrizes do respetivo país.